



PROSOLAR s.r.o., Pod topoly 335, Suchdol nad Odrou, 742 01, Česká republika
www.prosolar.net, info@prosolar.net

Označení:		„PM 185“ výkonový solární fotovoltaický panel	
Elektrická data: (při slunečním záření 1000 W/m ² , spektrum AM 1,5G, teplota 25°C)		Instalační pokyny: ideální umístění je směrem na JZ 10° s vyklopením od vodorovné osy 45-50° modrou (aktivní) stranou směrem ke slunci, svod doporučujeme provádět svazkovým dvoužilovým kabelem s dvojitou silikonovou izolací, volny prostor za zadní stranou min.50mm	
optimální výkon (+/- 10%)	185	Wp	Průřezy vodičů: do 10m vzdálenosti od sol. panelu k sol. regulátoru dobíjení doporučujeme průřezy vodičů 2,5mm ² nad 10 m doporučujeme průřezy vodičů 4mm ²
systémové napětí	24	V	
optimální napětí	31,7	V	
napětí naprázdno	38,2	V	
optimální proud	7,8	A	
proud na krátko	8,9	A	
účinnost	15,6%		Odolnost: proti stříkající vodě, krupobití, sněhu, mrazu
stupěň krytí	IP 65		Údržba: pokud dlouho neprší setřete prach, v zimě sněh
Mechanická data:		Garance výkonu: 25let	
rozměry (VxŠxH)	1580x808x35	mm	Datum prodeje a podpis prodejce: Záruční lhůta 10 let.
váha	17,5	kg	
provozní teploty	-40 90	°C	
pouzdrění FV článků	tvrze	sol. sklo/FV/teďlar	Výrobní číslo:
Použití: pro dobíjení především solárních olověných, ale též NiFe a NiCd akumulátorů			